



Sikkerhedsdatablad Auto-G Sprinklervæske

Udgivelsesdato: 20.09 2018

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Sprinklervæske

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser Sprinklervæske

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Nymann Kemi A/S
Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax: 86 39 15 74

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning. Produktet er testet efter UN L.2 (ASTM D 4206), og er ikke i stand til at nære en brand trods det lave flammepunkt.

2.2 Mærkningselementer

-
Signalord

-

2.3 Andre farer

Andre farer Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning

-

Andet Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.



3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	Flam.Liq. 2; H225	15-24	1

I = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger ó se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding	Ikke relevant, da produktet ikke er brandfarligt.
Øvrige oplysninger	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.



5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser ó søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler ó se punkt 8. undgå indånding. Fjern antændelseskilder, begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak ó se punkt 12. informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild og inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Videre håndtering af spild ó se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se ovenstående.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8. for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt, køligt og velventileret. Produktet indeholder max 24 % ethanol (med denaturering) i vandig opløsning, og er derfor omfattet af Bekendtgørelse nr. 17 af 04/01/2010 ó Bekendtgørelse for brandfarlige væsker. Oplag, som udelukkende består af dette produkt, er i henhold til pkt. 1.2.3 ikke reguleret i



forhold til ovenstående bekendtgørelse. Undtagelsesbestemmelsen i punkt 1.2.3 gælder ikke, hvis oplaget opbevares med andre brandfarlige væsker eller med andre brandbare varer. For en konkret vurdering af, om undtagelsesbestemmelsen kan anvendes eller ej, henvises der til redningsberedskabet i den kommune, hvor oplaget ønskes opbevaret. For oplag, som opbevares med andre brandfarlige væsker eller med andre brandbare varer, gælder følgende.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-2, én oplagsenhed = 5 liter

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt.1.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Ethanol	1000 ppm ó 1900 mg/m ³	-

DNEL/PNEC ó værdier:

DNEL ó Ethanol:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m ³
Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	343 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	950 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	950 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	87 mg/kg bw/day
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	206 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	114 mg/m ³

PNEC ó Ethanol:

Water	Fresh	0.96 mg/L
Water	Marine	0.79 mg/L
Water	Intermittent release	2.75 mg/L
water	-	0.63 mg/kg soil dw

8.2 Eksponeringskontrol

For yderligere information se vedlagte eksponeringsscenerier.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.



Personlige værnemidler



Indånding

Produktet indeholder lavtkogende væsker. anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Hænder

Anbefalet Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Hud og krop

Ikke påkrævet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farveløs, flydende
Lugt	Alkohol lugt
Lugttærskel	-
pH	-
Smeltepunkt/frysepunkt	-21 °C
Begyndelseskogepunkt/kogepunktsinterval	-
Flammepunkt	>35 °C (Men produktet kan ikke opretholde en selvstændig forbrænding)
Fordampningshastighed	-
Antændelighed (fast stof, luftart)	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosions grænser (vol -%)	-
Damptryk (kPa, 20 °C)	-
Dampmassefylde (luft = 1)	-
Relativ massefylde (g/cm³)	1,01
Opløselighed	Opløselighed i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	-
Selvantændelsestemperatur (°C)	-
Dekomponeringstemperatur (°C)	-
Viskositet	-
Eksplorative egenskaber	-
Oxiderende egenskaber	-



9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet afgiver dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer under varmeudvikling med oxidationsmidler (f.eks. salpetersyre)

10.4 Forhold, der skal undgås

Dampe fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser (primært carbonoxider)

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Ethanol	Oral	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Ethanol	Inhalation	Rat	LC50/4 h	124.7 mg/L air
Ethanol	Dermal	Rabbit	LD50	>20000 mL/kg bw

Symptomer

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene også give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt

Kan virke irriterende på huden.

Øjne

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet



12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ethanol	96 h	Fish	LC50	14.2 g/L
Ethanol	48 h	Daphnia	LC50	5012 mg/L
Ethanol	72 h	Algae	EC50	275 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Substans	Ethanol
Nedbrydelighed i vandmiljøet	Ja
Test	OECD Guideline 301 B
Resultat	97 % after 28 days

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Ethanol
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-0,35
BCF	-

12.4 Mobilitet i jord

-

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	C
EAK-Kode	14 06 03
Affaldstype	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger



Særlig mærkning	-
Forurenet emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG, idet produktet er en vandig opløsning med højst 24 vol % alkohol. Produktet er underlagt SP 144 for UN 1170.

14.1

-

14.2

-

14.3

-

14.4

-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder >1 % af et stof, som er optaget på grænseværdilistens bilag 3.4

Anvendelsesbegrænsninger

ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).
 Unge under 18 år ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse**

-

Anden mærkning

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:
Parfume. MAL-Kode (1993): 1-1. udarbejdet på baggrund
af EU forordning 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

16. Andre oplysninger**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) ó BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø ó BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA ó Det europæiske kemikalieagentur.

Analysereport Saybolt; Rapportnummer: 10201/00025291.2/L/13. rapport dato 2013-11-18.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.